CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ÍNDICE

Licenças de Software

Software Proprietário ou Não Livre

É aquele cuja cópia, redistribuição ou modificação são em alguma medida restritos pelo seu criador ou distribuidor. A expressão foi cunhada em oposição ao conceito de software livre.

Normalmente, a fim de que se possa: utilizar, copiar, ter acesso ao código-fonte ou redistribuir, deve-se solicitar permissão ao proprietário, ou pagar para poder fazê-lo: será necessário, portanto, adquirir uma licença, tradicionalmente onerosa, para cada uma destas ações.

Alguns dos mais conhecidos softwares proprietários são o Microsoft Windows, o Real Player, o Adobe Photoshop, o Mac OS, o WinZip, algumas versões do UNIX, entre outros.

Um software proprietário pode ser gratuito, porém mantém-se sua característica principal de não disponibilizar o código-fonte.

Software Proprietário é aquele em que não se tem acesso ao Código Fonte.

> Ex.: Microsoft Windows, Microsoft Office e MSN SOFTWARE LIVRE

Segundo a definição criada pela Free Software Foundation é qualquer programa de computador que pode ser usado; copiado, estudado e redistribuído sem nenhuma restrição. A liberdade de tais diretrizes é central ao conceito, o qual se opõe ao conceito de software proprietário, mas não ao software que é vendido almejando lucro (software comercial e ou proprietário). A maneira usual de distribuição de software livre é anexar a este uma licença de software livre, e tornar o código fonte do programa disponível.

Software Livre Tem-se acesso ao Código Fonte.

> Ex.: BrOffice e Linux

Licença de Software Livre (Opensource)

GNU - General Public License ou simplismente GPL.

→ Em termos gerais, a GPL baseia-se em 04 (quatro) liberdades:

- Liberdade 00 - Executar o software seja qual for a sua finalidade.
- Liberdade 01 - Acessar o código-fonte do programa e modificá-lo conforme sua necessidade e distribuir suas melhorias ao público, de modo que elas fiquem disponíveis para a comunidade.
- Liberdade 02 - Fazer cópias e distribuí-las para quem desejar de modo que você possa ajudar ao seu próximo.
- Liberdade 03 - Melhorar o programa e distribuir suas melhorias ao público, de modo que elas fiquem disponíveis para a comunidade.

O acesso ao código-fonte é um pré-requisito para os itens 02 e 03.

Com a garantia destas liberdades, a GPL (CopyLeft) permite que os programas sejam distribuídos e reaproveitados, mantendo, porém, os direitos do autor por forma a não permitir que essa informação seja usada de uma maneira que limite as liberdades originais. A licença não permite, por exemplo, que o código seja apoderado por outra pessoa, ou que sejam impostos sobre ele restrições que impeçam que seja distribuído da mesma maneira que foi adquirido.

→ Outros tipos de licença de Software Livre:

- BSD - Esta é uma licença considerada 'permissiva' porque impõe poucas restrições sobre a forma de uso, alterações e redistribuição do software licenciado.

O software pode ser vendido e não há obrigações quanto à inclusão do código fonte, podendo o mesmo ser incluído em software proprietário. Esta licença garante o crédito aos autores do software, mas não tenta garantir que trabalhos derivados permanecem como software livre.

- LGPL - Licença não-permissiva; permite a redistribuição quando mantida a garantia de liberdade. E ainda permite que seu código-fonte seja usado num outro projeto não-livre, porém exige o código-fonte original, se houver modificações no mesmo, relaxando essa exigência do produto final.
- OSD - É a licença copyleft; permite redistribuição e garante livre acesso ao código.
- X-MIT - São permissivas; permitem que versões modificadas possam ser redistribuídas de forma não-livre.

Licenças de Software Gratuito

- Freeware - São programas gratuitos, eles não expiram e você pode usá-los livremente que nunca terá que pagar nada por isso. Alguns programas são gratuitos apenas para pessoas físicas ou uso não comercial.
- Adware (Advertising Software) - Também são programas gratuitos, mas trazem publicidade em forma de banners ou links que bancam os custos do desenvolvimento e manutenção do software. Muitos adwares oferecem versões pagas dos programas, sem propaganda, mas a compra neste caso é opcional, você pode ficar com a versão suportada por banners por quanto tempo quiser. Cuidado com este cara muitas bancas consideram o Adware como um Malware, por muitas vezes aparecer de forma indesejada, por exemplo, o aplicativo NERO de gravações de CD's e DVD's , em algumas de suas versões, junto ao processo de instalação deste aparecia uma opção para instalar uma barra de ferramentas de um motor de busca em seu navegador assim como alterava o seu motor de busca padrão para o instalado, ASK, neste caso o ASK um Adware, é considerado como Malware.

→ Licença de Software Gratuito para Testar:

- Shareware - São programas que após um determinado tempo de uso - este tempo varia de programa para programa - ou número de utilizações, perde algumas ou todas as suas funcionalidades. Após este período você deve ou apagá-lo do computador ou registrá-lo através do pagamento de uma taxa ao desenvolvedor. Como um usuário registrado você tem inúmeros benefícios, desde suporte a atualizações gratuitas do programa. Lembre-se que você não é obrigado a pagar o registro do programa, se não quiser pagar basta apagá-lo do micro.

EXERCÍCIOS

Acerca de componentes de informática e dos sistemas operacionais Linux e Windows, julgue os itens a seguir.

01. Ao contrário de um software proprietário, o software livre, ou de código aberto, permite que o usuário tenha acesso ao código-fonte do programa, o que torna possível estudar sua estrutura e modificá-lo. O GNU/Linux é exemplo de sistema operacional livre usado em servidores.

Certo ( ) Errado ( )

02. A forma de distribuição de software que permite copiar, distribuir sem restrições e usar experimentalmente por um determinado período, após o qual, para continuar o uso, é necessário pagar um valor que geralmente é pequeno em relação a outros softwares proprietários, é denominada:

a) Freeware.
b) Litewaire.
c) Shareware.

d) Firmware.

e) Mallware.

GABARITO

01 - CERTO

02 - C